

'19년 4/4분기 공공부문 정보통신공사 발주계획 분석

2019. 10

목 차

I . 조사개요	1
1. 목적	1
2. 절차	1
II . 4/4분기 발주계획 분석(요약)	2
III . 4/4분기 발주계획 분석(상세)	3
1. 지역별 발주계획 분석	3
2. 공종별 발주계획 분석	10
3. 발주기관별 발주계획 분석	13
4. 발주시기별 발주계획 분석	15
5. 공사유형별/조달유형별 발주계획 분석	16
6. 계약방법별 발주계획 분석	17

2019년 4/4분기 정보통신공사 발주계획



전체 발주 물량 및 규모

	316건	347건	↑ 10%
	약 3,026억	약 3,136억	↑ 4%
	'18년 4/4분기	'19년 4/4분기	증가율



지역별 발주 규모 및 비중



상위 공종 비중 (규모기준)



구내통신
68.8 %



철도통신
15.8 %



정보제어
7.0 %



통신선로
7.0 %



월별 발주계획



I. 조사개요

1 목적

- 공공공사 입찰 참가 및 수주를 위해 협회 회원사가 자체적으로 여러 발주기관의 통신공사에 대한 구체적이고 종합적인 정보를 사전에 파악하기 어려운 상황임
 - 나라장터, 입찰정보사이트를 통한 공사 정보는 공사 발주 전 단계인 입찰 단계에서 파악이 가능하고 발주를 위해 각각의 공사에 대한 세부내용을 담고 있기 때문에 공사업체의 전략적인 경영계획 수립에 활용하기 어려움
- 이에 협회 회원사의 원활한 경영 활동을 지원하기 위해 분기별 발주예정인 통신공사 계획을 매분기마다 종합하고 분석하여 이에 대한 결과를 발표함
 - 조사 대상 : 국가기관, 지자체 및 교육청, 공기업 및 공공기관 등 공공분야
 - 발표 시기 : 2분기 ~ 4분기

2 절차

- 발주계획분석은 발주기관의 연간 발주계획의 시설공사 자료를 토대로 통신공사를 선별하고 세부 분석(항목별 분석·추세분석)을 통해 결과를 발표함



※ 연간발주계획 내 통신공사를 별도 분류하지 않은 시설공사 건에 대해서는 조달청의 공사비 분석 결과(18년 기준)를 바탕으로 통신공사 비중(4.91%)을 반영하여 통신공사 발주금액을 추정함

II. 4/4분기 발주계획 분석 [요약]

- '19년 4분기 공공분야의 통신공사 발주계획 현황은 다음과 같음
 - 올해 4분기에 계획된 통신공사 건수는 347건으로 약 3,136억원 규모임
 - 전년 동기 대비 공사 건수는 10% 증가하였고, 공사 금액은 4% 증가함

[표1] 공공분야 통신공사 발주계획 현황

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 4분기	'18년 4분기	전년동기 대비 증감율(%)
공사 건수	347	316	10%
공사 금액	313,649	302,638	4%

- (지역별) 비수도권 대비 수도권 지역의 공사 물량은 작지만 규모는 비슷함
 - 수도권의 경우, 127건의 공사가 발주될 계획이고 그 규모는 약 1,716억원임
 - 비수도권의 경우, 216건의 공사가 발주될 계획이고 그 규모는 약 1,402억원임
- (공종별) 4분기에는 전체 16개 공종 중 9개 공종에서 발주 예정임
 - ※ 발주예정 공종 : 통신선로, 교환설비, 구내통신, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 항공·항만통신, 철도통신, 정보통신전용 전기시설
- (발주기관별) 규모면에서 공기업·공공기관의 발주가 가장 큼
 - ※ 공기업·공공기관의 발주 비율(규모 기준)은 전체의 약 78%임
- (발주시기별) 10월에 공사발주가 가장 많고 12월에 공사발주가 가장 적음
- (공사유형별) 전체 공사(347건) 중 10건을 제외한 나머지 공사가 신규 공사로 발주될 예정임
- (조달유형·계약유형별) 대부분의 공사가 자체조달(86%) 및 경쟁입찰(87%)로 발주될 예정임
 - ※ 조달유형 : 중앙조달 49건(14%), 자체조달 299건(86%)
 - ※ 계약유형 : 경쟁입찰 301건(87%), 수의계약 25건(7%), 미표기 21건(6%)

III. 4/4분기 발주계획 분석 (상세)

1

지역별 발주계획 분석

- 통신공사 발주 물량이 가장 많은 곳은 경기도이고, 가장 적은 곳은 광주광역시임
 - 발주 물량이 많은 5개 지역은 경기, 인천, 부산, 충남, 경남 순임
 - ※ 경기 66건, 인천 41건, 부산 36건, 충남 32건, 경남 21건
 - 발주 물량이 적은 5개 지역은 광주, 울산, 세종, 강원, 대구 순임
 - ※ 광주 2건, 울산 5건, 세종 6건, 강원 8건, 대구 9건
- 통신공사 규모가 큰 지역은 충남이고, 가장 작은 곳은 광주임
 - 공사 규모가 큰 5개 지역은 충남, 서울, 인천, 경기, 경북 순임
 - ※ 충남 약 623억원, 서울 약 591억원, 인천 약 568억원, 경기 약 558억원, 경북 약 183억원
 - 공사 규모가 작은 5개 지역은 광주, 울산, 세종, 대구, 제주 순임
 - ※ 광주 약 0.6억원, 울산 약 1.2억원, 세종 약 12억원, 대구 약 22억원, 제주 약 25억원
- 전년 동기 대비 발주 물량과 규모가 크게 증가한 지역은 충남, 인천, 경남이고 반면 크게 감소한 지역은 경북, 강원임
 - 충남의 경우, 한국토지주택공사, 한국철도시설공단, 한국환경공단 등 공기업·공공기관의 발주 물량이 늘면서 규모가 증가함
 - 인천의 경우, 지자체 및 공기업·공공기관(인천도시공사, 한국토지주택공사 등)의 발주 물량이 늘면서 규모가 증가함
 - 경남의 경우, 국가기관(국토교통부) 및 공기업·공공기관(한국전력공사, 한국철도시설공단, 한국가스공사 등)의 발주 물량이 늘면서 규모가 증가함
 - 경북의 경우, 한국전력공사, 한국농어촌공사, 한국원자력환경공단 등 공기업·공공기관의 발주 물량이 줄면서 규모가 감소함
 - 강원도의 경우, 한국토지주택공사, 한국광해관리공단, 한국전력공사 등 공기업·공공기관의 발주 물량이 줄면서 규모가 감소함

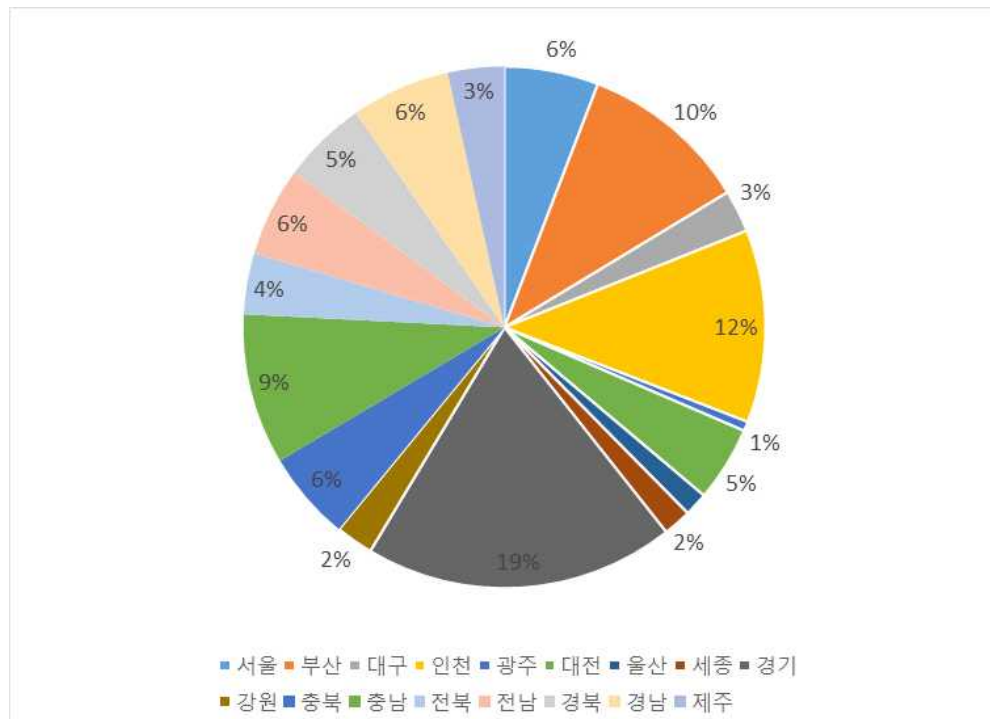
[표2] 지역별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

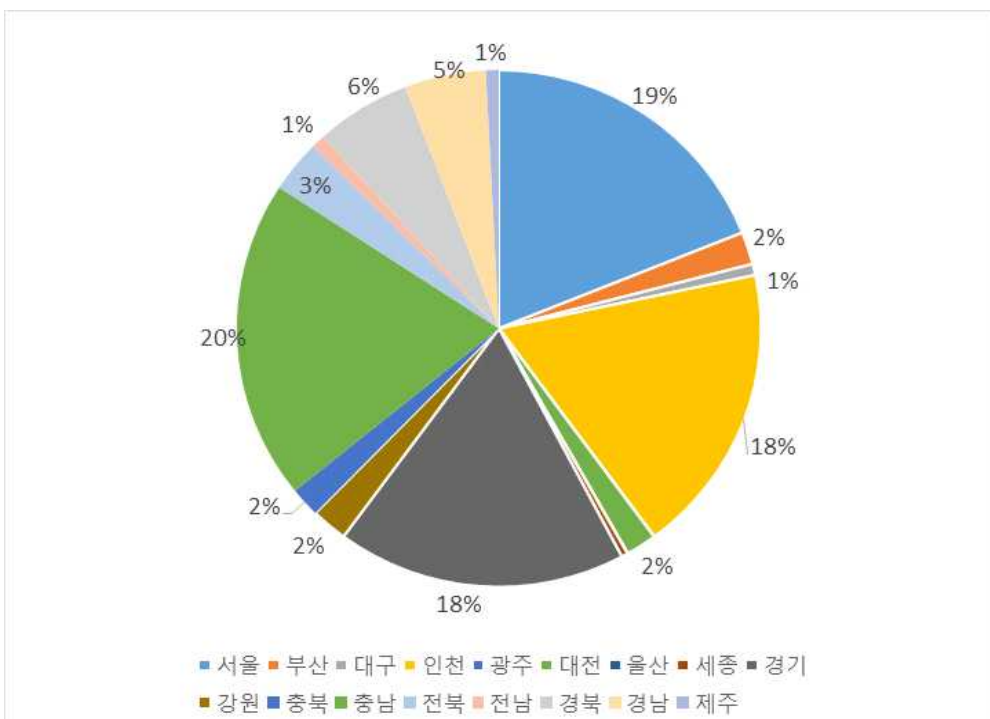
구 분	'19년 4분기		'18년 4분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
서울특별시	20	59,105	22	15,416	△ 14%	283%
부산광역시	36	6,339	27	14,566	33%	△ 56%
대구광역시	9	2,189	5	1,986	80%	10%
인천광역시	41	56,789	20	14,901	105%	281%
광주광역시	2	57	10	2,170	△ 80%	△ 97%
대전광역시	16	5,918	9	12,643	78%	△ 53%
울산광역시	5	117	7	1,894	△ 29%	△ 94%
세종특별자치시	6	1,189	7	7,761	△ 14%	△ 85%
경기도	66	55,750	61	89,513	8%	△ 38%
강원도	8	6,983	18	8,830	△ 56%	△ 21%
충청북도	19	5,757	22	31,647	△ 14%	△ 82%
충청남도	32	62,335	22	26,372	45%	136%
전라북도	13	10,149	14	13,197	△ 7%	△ 23%
전라남도	19	2,755	13	3,721	46%	△ 26%
경상북도	18	18,326	28	40,066	△ 36%	△ 54%
경상남도	21	15,599	7	10,323	200%	51%
제주특별자치도	12	2,495	16	2,423	△ 25%	3%
기타*	4	1,796	8	5,211	△ 50%	△ 66%
합 계	347	313,649	316	302,638	10%	4%

* 기타는 공사 지역이 불분명한 지역에 해당

<그림1> 지역별 통신공사 발주 물량 (공사 건수)



<그림2> 지역별 통신공사 발주 규모 (공사 금액)



[표3] 지역별 통신공사 주요 발주내용

구 분	공공분야의 정보통신공사 주요 발주내용
서울특별시	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 14건 발주 예정 (한국토지주택공사, 문체부, 국세청) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 4건으로 규모는 약 35억원 · 공기업·공공기관의 물량은 16건으로 규모는 약 557억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종(18건, 약 591억원)의 규모가 큼 · 그 외 철도통신, 교환설비 공종에서 발주예정
부산광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (한국토지주택공사) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 지자체의 물량은 3건으로 규모는 약 5억원 · 교육청의 물량은 21건으로 규모는 약 17억원 · 공기업·공공기관의 물량은 12건으로 규모는 약 42억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종(30건, 약 56억원)의 규모가 큼 · 그 외 정보제어·보안, 정보망, 철도통신 공종에서 발주예정
대구광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 지자체의 물량은 6건으로 규모는 약 14억원 · 공기업·공공기관의 물량은 3건으로 규모는 약 7억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 정보매체 설비공종의 규모(1건, 약 8억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 구내통신, 정보제어·보안 공종에서 발주예정
인천광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 11건 발주 예정 (한국토지주택공사, 인천도시공사, 인천국제공항공사) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 0.1억원 · 지자체의 물량은 9건으로 규모는 약 18억원 · 교육청의 물량은 11건으로 규모는 약 63억원 · 공기업·공공기관의 물량은 20건으로 규모는 약 486억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(28건, 약 465억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망 설비공종에서 발주예정
광주광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 0.2억원 · 지자체의 물량은 1건으로 규모는 약 0.4억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 정보제어·보안(1건, 0.4억원) 및 구내통신(1건, 0.2억원) 설비공종에서 발주예정

대전광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (한국토지주택공사) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 4건으로 규모는 약 12억원 · 지자체의 물량은 2건으로 규모는 약 1억원 · 교육청의 물량은 1건으로 규모는 약 0.2억원 · 공기업·공공기관의 물량은 9건으로 규모는 약 46억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(8건, 약 32억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 정보망, 항공·항만통신 설비공종에서 발주예정
울산광역시	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 교육청의 물량은 5건으로 규모는 약 1.2억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종에서만 (5건, 약 1.2억원) 발주예정
세종특별 자치시	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 1건으로 규모는 약 8억원 · 지자체의 물량은 5건으로 규모는 약 4억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(2건, 약 10억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정
경기도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 13건 발주 예정 (한국토지주택공사, 한국환경공단, 한국철도시설공단) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 7건으로 규모는 약 12억원 · 지자체의 물량은 4건으로 규모는 약 5억원 · 교육청의 물량은 24건으로 규모는 약 22억원 · 공기업·공공기관의 물량은 31건으로 규모는 약 518억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(49건, 약 424억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 철도통신 설비공종에서 발주예정
강원도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (한국철도시설공단) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 지자체의 물량은 3건으로 규모는 약 2억원 · 교육청의 물량은 1건으로 규모는 약 0.2억원 · 공기업·공공기관의 물량은 4건으로 규모는 약 68억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 철도통신 설비공종의 규모(2건, 약 63억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 구내통신, 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정
충청북도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 1건 발주 예정 (한국도로공사) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 2건으로 규모는 약 34억원

	<ul style="list-style-type: none"> · 지자체의 물량은 6건으로 규모는 약 3억원 · 교육청의 물량은 5건으로 규모는 약 4억원 · 공기업·공공기관의 물량은 6건으로 규모는 약 17억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 통신선로 설비공종의 규모(7건, 약 35억원)가 가장 큼 · 그 외 구내통신, 정보제어·보안, 철도통신, 정보통신전용 전기시설 설비공종에서 발주예정
충청남도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 14건 발주 예정 (한국철도시설공단, 한국토지주택공사, 한국가스공사, 국방과학연구소, 충청남도개발공사) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 3건으로 규모는 약 15억원 · 공기업·공공기관의 물량은 29건으로 규모는 약 609억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신(14건, 약 327억원)과 철도통신(9건, 약 254억원)의 설비공종 규모가 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 항공·항만통신 설비공종에서 발주예정
전라북도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 4건 발주 예정 (한국토지주택공사) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 지자체의 물량은 5건으로 규모는 약 6억원 · 공기업·공공기관의 물량은 8건으로 규모는 약 96억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(9건, 약 100억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 철도통신 설비공종에서 발주예정
전라남도	<ul style="list-style-type: none"> - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 지자체의 물량은 8건으로 규모는 약 8억원 · 교육청의 물량은 2건으로 규모는 약 1억원 · 공기업·공공기관의 물량은 9건으로 규모는 약 18억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(13건, 약 24억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 철도통신 설비공종에서 발주예정
경상북도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 4건 발주 예정 (국토부, 한국철도시설공단, 한국수력원자력) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 2건으로 규모는 약 67억원 · 지자체의 물량은 1건으로 규모는 약 1.2억원 · 공기업·공공기관의 물량은 15건으로 규모는 약 117억원 - (공종별) <ul style="list-style-type: none"> · 철도통신 설비공종의 규모(3건, 약 73억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 구내통신, 정보제어·보안, 정보망 설비공종에서 발주예정
경상남도	<ul style="list-style-type: none"> - (10억원 이상 공사) 5건 발주 예정 (한국토지주택공사, 국토교통부) - (발주기관별) <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 3건으로 규모는 약 49억원

	<ul style="list-style-type: none"> · 지자체의 물량은 1건으로 규모는 약 6억원 · 교육청의 물량은 1건으로 규모는 약 4억원 · 공기업·공공기관의 물량은 16건으로 규모는 약 97억원 <p>- (공종별)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종의 규모(8건, 약 67억원)가 가장 큼 · 그 외 통신선로, 정보제어·보안, 철도통신 설비공종에서 발주예정
제주특별 자치도	<p>- (발주기관별)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 국가기관의 물량은 2건으로 규모는 약 4억원 · 교육청의 물량은 6건으로 규모는 약 2억원 · 공기업·공공기관의 물량은 4건으로 규모는 약 20억원 <p>- (공종별)</p> <ul style="list-style-type: none"> · 구내통신 설비공종(9건, 약 9억원)과 통신선로 설비공종의 규모(1건, 약 9억원)가 큼 · 그 외 정보제어·보안 설비공종에서 발주예정

※ 세부 공사내용은 업로드된 첨부 자료('19년 4분기 통신공사 발주계획 리스트)에서 상세히 확인 가능

- 4분기 통신공사 공종별 발주계획을 보면 9개의 공종에서 발주 예정임
 - 발주예정 공종은 통신선로, 교환설비, 구내통신, 정보제어·보안, 정보망, 정보매체, 항공·항만통신, 철도통신, 정보통신전용 전기시설 설비공종임
- 발주물량으로 보면 구내통신이 가장 많고 정보제어·보안, 통신선로 순임
 - 구내통신 분야의 발주 물량은 215건으로 전체 공종의 약 62%임
 - 정보제어·보안 분야의 발주 물량은 46건으로 전체 공종의 약 13%임
 - 통신선로 분야의 발주 물량은 43건으로 전체 공종의 약 12%임
- 발주규모로 보면 구내통신 규모가 가장 크고 철도통신, 정보제어·보안, 통신선로 순임
 - 구내통신 분야의 발주 규모는 약 2,158억원으로 전체 공종의 약 69%임
 - 철도통신 분야의 발주 규모는 약 495억원으로 전체 공종의 약 16%임
 - 정보제어·보안 분야의 발주 규모는 약 220억원으로 전체 공종의 약 7%임
 - 통신선로 분야의 발주 규모는 약 218억원으로 전체 공종의 약 7%임
- 전년 동기 대비 발주 물량·규모가 크게 늘어난 공종은 통신선로, 정보제어·보안, 철도통신 공종임
 - 통신선로 분야의 경우, 전년 동기 대비 발주 물량은 약 72% 확대되고 공사 규모는 약 513% 증가함
 - ※ 국가기관(국토부), 지자체의 신규 통신공사에 따른 발주 물량·규모 확대
 - 정보제어·보안 분야의 경우, 전년 동기 대비 발주 물량은 약 5% 확대되고 공사 규모는 약 270% 증가함
 - ※ 1억원 이상의 공사 물량이 전년 동기 대비 크게 증가함('18.4Q - 12건 / '19.4Q - 32건)
 - 철도통신 분야의 경우, 전년 동기 대비 발주 물량은 약 263% 확대되고 공사 규모는 약 52% 증가함
 - ※ 장항선 전철화 및 포항~삼척 철도건설, 진주~광양 전철화 사업이 본격화되면서 물량·규모 증가

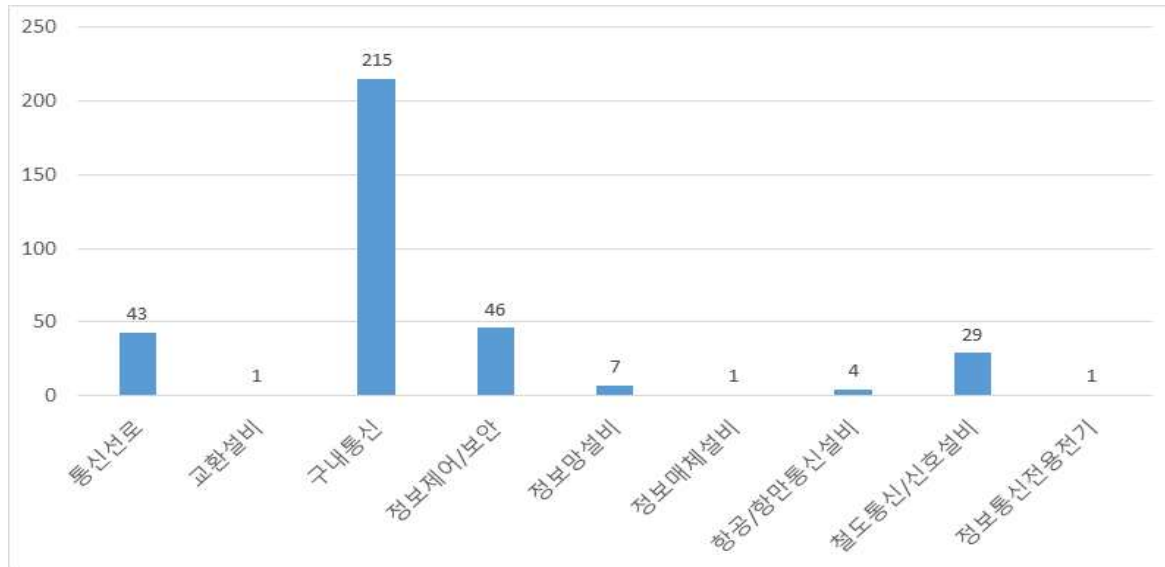
[표4] 공종별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 4분기		'18년 4분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
통신선로	43	21,816	25	3,561	72%	513%
교환설비	1	10	-	-	-	-
전송설비	-	-	1	12	-	-
구내통신	215	215,822	218	255,409	△ 1%	△ 15%
정보제어·보안	46	22,016	44	5,950	5%	270%
정보망	7	2,295	9	514	△ 22%	347%
정보매체	1	750	5	3,334	△ 80%	△ 78%
항공·항만통신	4	1,245	-	-	-	-
철도통신	29	49,535	8	32,670	263%	52%
정보통신전용전기	1	160	6	1,188	△ 83%	△ 87%
합 계	347	313,649	316	302,638	10%	4%

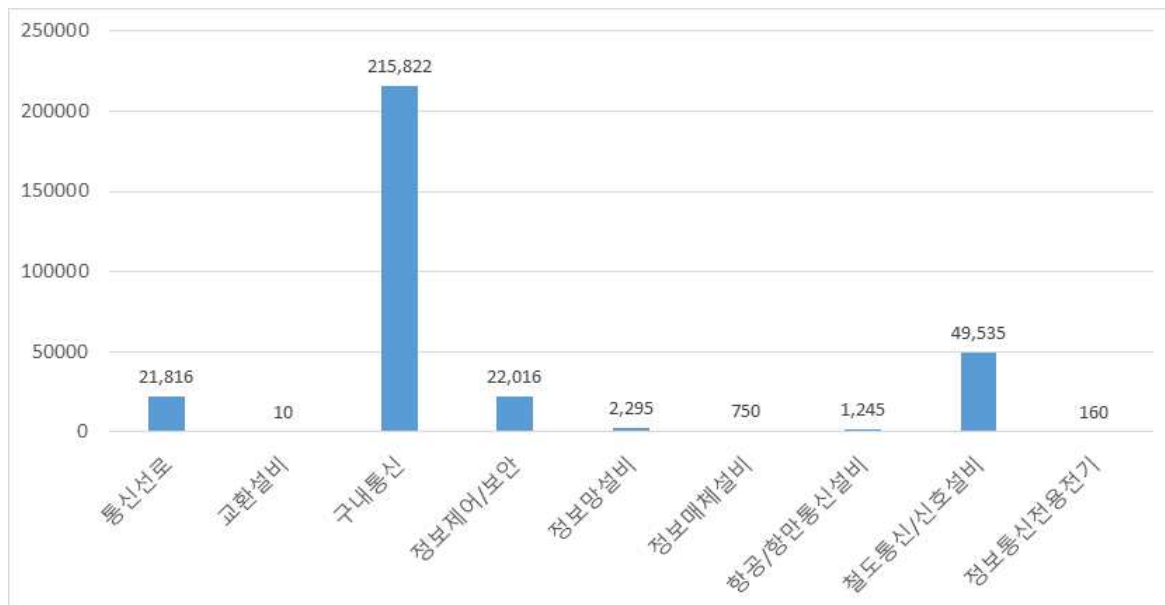
<그림3> 공종별 통신공사 발주 물량

(단위 : 건)



<그림4> 공종별 통신공사 발주 규모

(단위 : 백만원)



○ 4분기 발주기관별 분포를 보면 공기업·공공기관의 발주물량이 가장 많고 다음으로 교육청, 지자체, 국가기관 순임

○ 타 기관에 비해 공기업·공공기관의 발주규모가 상대적으로 큼

- 공기업·공공기관의 규모는 약 2,704억원이고 전체 발주기관 중 공기업·공공기업 비중이 약 78% 차지함
- 타 발주기관에 비해 금액이 큰 통신공사가 많기 때문에 공기업·공공기관의 발주규모가 큼

※ 기관별 1억 이상 통신공사 : 국가기관(23건), 지자체(18건), 교육청(26건), 공기업·공공기관(148건)

○ 발주기관 중 교육청만 발주물량·규모 모두 증가함

- 교육청의 공사 물량은 전년 동기 대비 83% 증가하였고 규모는 25% 증가함
- 국가기관의 물량은 전년 동기 대비 31% 감소하였고 규모는 115% 증가함
- 지자체의 물량은 전년 동기 대비 32% 증가하였고 규모는 51% 감소함
- 공기업·공공기관의 물량은 전년 동기 대비 2% 감소하였고 규모는 1% 증가함

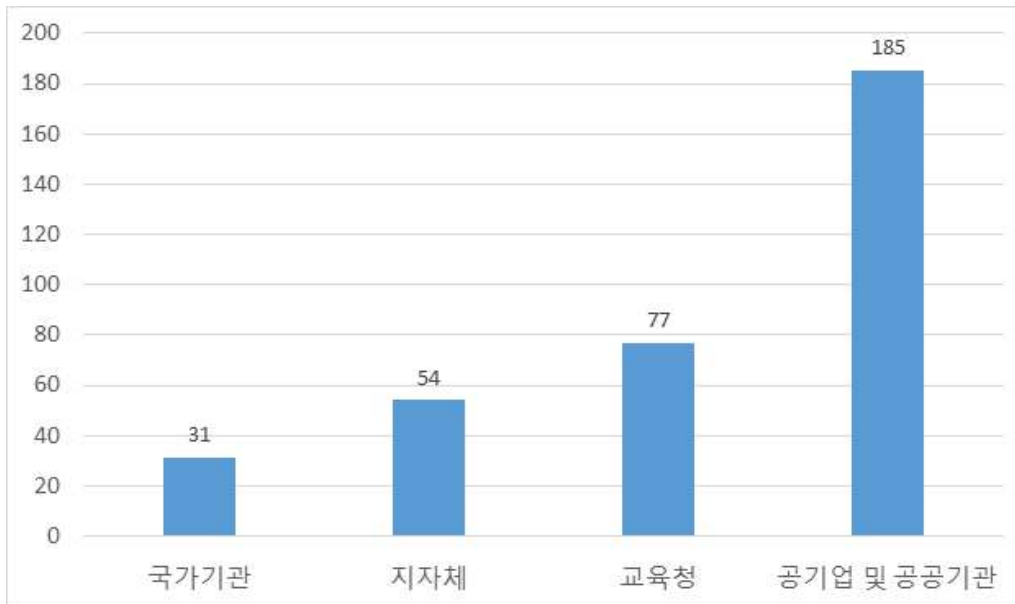
[표5] 발주기관별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 4분기		'18년 4분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
국가기관	31	24,486	45	11,388	△ 31%	115%
지자체	54	7,327	41	15,100	32%	△ 51%
교육청	77	11,442	42	9,174	83%	25%
공기업 및 공공기관	185	270,394	188	266,976	△ 2%	1%
합계	347	313,649	316	302,638	10%	4%

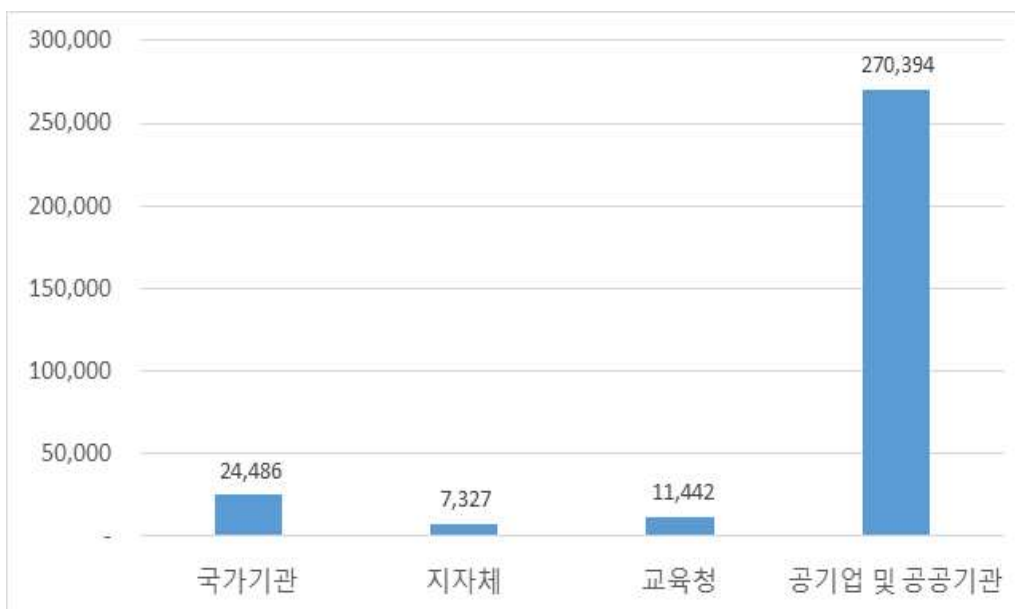
<그림5> 발주기관별 정보통신공사 발주 물량

(단위 : 건)



<그림6> 발주기관별 통신공사 발주 규모

(단위 : 백만원)



4

발주시기별 발주계획 분석

- 올해 4분기 통신공사 발주 추세는 전년 동기와 유사하게 10월 이후 공사 물량·규모가 점차 감소하는 흐름을 보임
- 4분기 중 10월의 통신공사 물량이 가장 많고 그 규모 역시 가장 큼
 - 10월의 통신공사 물량은 176건으로 약 1,845억원 규모임
 - 전년 동기와 유사한 추세를 보이면서 4분기 중 10월의 통신공사 규모가 타 기간에 비해 두배 이상 큼
- 전년 동기 대비 금년 10~12월의 통신공사 물량은 모두 증가하였고 11월의 통신공사 규모는 감소한 반면 10월과 12월의 규모는 증가함
 - 11월과 12월의 통신공사 물량이 전년 동기 대비 17% 이상 증가함
 - 10월과 12월의 통신공사 규모는 전년 동기 대비 각각 12%, 39% 증가하였지만 11월의 규모는 전년 동기 대비 28% 감소함

[표6] 발주시기별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원, %)

구 분	'19년 4분기		'18년 4분기		전년동기 대비 증감율(%)	
	건수	금액	건수	금액	건수	금액
10월	176	184,451	171	165,217	3%	12%
11월	109	66,159	93	92,024	17%	△ 28%
12월	62	63,040	52	45,397	19%	39%

5

공사 유형(신규·장기)/조달 유형별 발주계획 분석

- 4분기 통신공사 중 신규 공사는 337건으로 약 3,100억원 규모이고 장기계속 공사는 10건으로 약 36억원 규모임

[표7] 4분기 공사 유형별(신규·장기) 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
신규 공사	337	310,026
장기계속 공사 ¹⁾	10	3,624
합 계	347	313,649

- 조달 유형(중앙조달, 자체조달)별로 보면 중앙 조달을 통한 통신공사는 49건으로 약 309억원 규모이고 자체 조달을 통한 통신공사는 298건으로 약 2,828억원 규모임

[표8] 조달 유형별(신규·장기) 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
중앙 조달	49	30,851
자체 조달	298	282,799
합 계	347	313,649

1) 장기계속공사란 총 공사금액으로 발주하고 각 회계연도 예산 범위 내에서 계약을 체결하고 이행하는 형태로서 예산은 매년마다 편성된 만큼 해당 공사업체에 대하여 지급되므로 해당공사업체는 예산 범위 내에서 진행하게 되는 공사를 말함

- 일반적으로 공공 통신공사는 경쟁입찰, 수의계약, 기술제안²⁾, 턴키의 계약 형태로 발주됨
- 4분기 통신공사 중 대부분의 공사가 경쟁입찰을 통해 발주될 예정임
 - 경쟁입찰을 통한 통신공사 물량은 301건으로 약 3,014억원 규모임
 - 전기 대비 경쟁입찰의 발주 규모 비율은 약 11% 증가함
 - ※ '19년 3분기 경쟁입찰을 통한 발주 비율 : 76% / 4분기 경쟁입찰을 통한 발주 비율 : 87%
- 지자체 · 교육청, 공기업 · 공공기관의 일부 공사에서 수의 계약을 통해 입찰이 진행될 예정임
 - 세종시, 경기 · 전남 · 제주 교육청, 한국전력공사, 한국농수산식품유통공사에서 수의계약을 통한 입찰 진행 예정임

[표9] 계약 방법별 통신공사 발주계획

(단위 : 건, 백만원)

구 분	건수	금액
경쟁입찰	301	301,444
수의계약	25	2,049
기술제안	-	-
턴 키	-	-
미표기	21	10,157
합 계	347	313,649

2) 기술제안공사는 행정중심복합도시와 혁신도시 건설 사업을 위하여 발주되는 공사 중 상징성·기념성·예술성 등이 필요하거나 난이도가 높은 기술이 필요한 시설물 공사 (조달청 자료 참고)